

Table D1
EFFLUENT DATA FOR PRIORITY POLLUTANTS

Los Angeles- Glendale Water Reclamation Plant
(NPDES No. CA0053953, CI No. 5675)

CTR #		16	16	17	18	19	20		21	22	23
Pollutant	Data Source	2,3,7,8-TCDD (Dioxin)	1/2 2,3,7,8-TCDD (Dioxin)	Acrolein	Acrylonitrile	Benzene	Bromofom	1/2 Bromoform	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Dibromochloromethane
Units		ng/L	ng/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L		ug/L	ug/L	ug/L
2/1/1998	NPDES	<0.00037	0.000185	<5.08	<2.84	<0.08	<0.09	0.045	<0.38	<0.05	<0.06
2/5/1998	NPDES			<5.08	<2.84	<0.08	<0.09	0.045	<0.38	<0.05	0.46
5/2/1998	NPDES			<5.08	<2.84	<0.08	<0.09	0.045	<0.38	<0.05	<0.06
8/1/1998	NPDES	<0.0013	0.00065	<4.46	<0.72	<0.072	<0.151	0.0755	<0.079	<0.066	<0.221
10/2/1998	NPDES		0								
11/1/1998	NPDES		0	<4.46	<0.72	<0.072	<0.151	0.0755	<0.079	<0.066	<0.221
12/8/1998	NPDES		0								
1/4/1999	NPDES		0								
2/2/1999	NPDES	<0.001	0.0005	<4.46	<0.72	<0.064	<0.151	0.0755	<0.079	<0.066	0.634
3/1/1999	NPDES		0								
4/1/1999	NPDES		0								
5/1/1999	NPDES		0	<4.46	<0.72	0.08	<0.151	0.0755	<0.079	<0.066	<0.221
6/1/1999	NPDES		0								
7/2/1999	NPDES		0								
8/1/1999	NPDES	<0.000031	0.0000155	<4.46	<0.72	<0.064	0.21	0.21	<0.079	<0.066	0.617
9/1/1999	NPDES		0								
10/2/1999	NPDES		0								
11/2/1999	NPDES		0	<4.46	<0.72	<0.064	0.184	0.184	<0.079	<0.066	<0.221
12/15/1999	NPDES		0								
1/3/2000	NPDES		0								
2/2/2000	NPDES	<0.000094	0.000047	<4.46	<0.72	0.069	0.184	0.184	<0.079	<0.066	<0.221
3/20/2000	NPDES		0								
4/2/2000	NPDES		0								
5/1/2000	NPDES		0	<4.46	<0.72	<0.064	0.614	0.614	<0.079	<0.066	<0.221
6/1/2000	NPDES		0								
7/1/2000	NPDES		0								
8/1/2000	NPDES	0.0012	0.0012	<4.46	<0.72	<0.064	0.269	0.269	<0.079	<0.066	<0.221
9/1/2000	NPDES		0								
10/1/2000	NPDES		0								
11/1/2000	NPDES		0	<2.398	<2.212	<0.09	0.574	0.574	<0.114	<0.113	1.562
12/1/2000	NPDES		0								
1/2/2001	NPDES		0								
2/1/2001	NPDES	<0.00012	0.00006	<2.398	<2.212	<0.09	0.703	0.703	<0.114	<0.113	1.588
3/2/2001	NPDES		0								
4/1/2001	NPDES		0								
5/2/2001	NPDES		0	<2.398	<2.212	<0.09	0.583	0.583	<0.114	<0.113	1.862
6/2/2001	NPDES		0								
7/2/2001	NPDES		0								
8/2/2001	NPDES	<0.0004	0.0002	<2.398	<2.212	<0.09	<0.145	0.0725	<0.114	<0.113	<0.203
9/4/2001	NPDES		0								
10/1/2001	NPDES		0								
11/3/2001	NPDES		0	<2.398	<2.212	<0.09	0.417	0.417	<0.114	<0.113	0.765
12/3/2001	NPDES		0								
1/2/2002	NPDES		0								
2/2/2002	NPDES	<0.00017	0.000085	<2.398	<2.212	<0.09	0.476	0.476	<0.114	<0.113	0.647
3/3/2002	NPDES		0								
4/3/2002	NPDES		0								
5/6/2002	NPDES		0	<0.9	<0.7	<0.3	0.334	0.334	<0.1	<0.2	0.597
6/6/2002	NPDES		0								
7/1/2002	NPDES		0								
8/2/2002	NPDES	<0.000462	0.000231	<0.9	<0.7	<0.3	<0.06	0.03	<0.1	<0.2	0.17
9/3/2002	NPDES		0								
10/1/2002	NPDES		0								
11/1/2002	NPDES		0	<0.9	<0.7	<0.3	<0.06	0.03	<0.1	<0.2	0.26
12/1/2002	NPDES		0								
1/2/2003	NPDES		0								
2/1/2003	NPDES	<0.0022	0.0011	<2	<0.31	<0.22	0.72	0.72	<0.15	<0.12	1.01
3/3/2003	NPDES		0	<2	<0.31	<0.22	<0.19	0.095	<0.15	<0.12	0.66
4/1/2003	NPDES		0								
5/1/2003	NPDES		0	<2	<0.31	<0.22	<0.19	0.095	<0.15	<0.12	1.05

Table D1
EFFLUENT DATA FOR PRIORITY POLLUTANTS

Los Angeles- Glendale Water Reclamation Plant
 (NPDES No. CA0053953, CI No. 5675)

CTR #		16	16	17	18	19	20		21	22	23
Pollutant	Data Source	2,3,7,8-TCDD (Dioxin)	1/2 2,3,7,8-TCDD (Dioxin)	Acrolein	Acrylonitrile	Benzene	Bromoform	1/2 Bromoform	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Dibromochloromethane
6/1/2003	NPDES	0									
6/17/2003	NPDES	0	<2	<0.31	<0.22	<0.19	0.095	<0.15	<0.12	0.46	
6/18/2003	NPDES	0									
7/26/2001	IMP	0	<10	<10	<0.13	<0.1	0.05	<0.15	<0.12	<0.4	
8/16/2001	IMP	<0.00000311	0.000001555	<10	<10	<0.13	<0.1	0.05	<0.15	<0.12	1.6
9/18/2001	IMP	0	<0.8	<0.2	<0.1	0.38	0.38	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
10/18/2001	IMP	0	<0.8	<0.2	<0.1	0.35	0.35	<0.1	<0.1	0.64	
11/13/2001	IMP	0	<0.8	<0.2	<0.1	0.47	0.47	<0.1	<0.1	0.87	
12/5/2001	IMP	0	<0.8	<0.2	<0.1	0.49	0.49	<0.1	<0.1	0.91	
1/16/2002	IMP	0	<0.9	<0.7	<0.3	0.49	0.49	<0.1	<0.2	0.72	
2/11/2002	IMP	<0.0000037	0.00000185	<0.9	<0.7	<0.3	0.45	0.45	<0.1	<0.2	0.66
3/12/2002	IMP	0	<0.9	<0.7	<0.3	0.25	0.25	<0.1	<0.2	0.43	
4/16/2002	IMP	0	<2	<0.7	<0.3	<0.3	0.15	<0.2	<0.2	<0.3	
5/16/2002	IMP	0	<2	<0.7	<0.3	0.4	0.4	<0.2	<0.2	0.5	
6/13/2002	IMP	0	<2	<0.7	<0.3	0.3	0.3	<0.2	<0.2	0.6	
7/23/2002	IMP	0	<0.9	<0.7	<0.3	0.12	0.12	<0.1	<0.2	0.25	
8/13/2002	IMP	0	<0.9	<0.7	<0.3	<0.06	0.03	<0.1	<0.2	0.14	
9/5/2002	IMP	<0.00000062	0.00000031	<0.9	<0.7	<0.3	<0.06	0.03	<0.1	<0.2	0.48
10/21/2002	IMP	0	<0.9	<0.7	<0.3	0.42	0.42	<0.1	<0.2	0.66	
11/13/2002	IMP	0	<0.9	<0.7	<0.3	0.39	0.39	<0.1	<0.2	0.62	
12/11/2002	IMP	0	<0.9	<0.7	<0.3	0.31	0.31	<0.1	<0.2	0.52	
12/23/2002	IMP	0									
1/15/2003	IMP	0	<2	<0.31	<0.22	<0.19	0.095	<0.15	<0.12	0.47	
2/20/2003	IMP	<0.00000041	0.000000205	<2	<0.31	<0.22	0.52	0.52	<0.15	<0.12	0.88
3/12/2003	IMP	0	<2	<0.31	<0.22	<0.19	0.095	<0.15	<0.12	0.88	
4/17/2003	IMP	0	<2	<0.31	<0.22	<0.19	0.095	<0.15	<0.12	0.94	
5/21/2003	IMP	0	<2	<0.31	<0.22	<0.19	0.095	<0.15	<0.12	0.74	
6/11/2003	IMP	0	<2	<0.31	<0.22	<0.19	0.095	<0.15	<0.12	<0.12	
8/1/2003	NPDES	<0.0000014	0.0000007	<2	<0.31	<0.22	<0.19	0.095	<0.15	<0.12	0.53
11/1/2003	NPDES	0	<2	<0.31	<0.22	<0.19	0.095	<0.15	<0.12	1.27	
12/1/2003	NPDES	0	<2	<0.31	<0.22	<0.19	0.095	<0.15	<0.12	0.75	
1/13/2004	NPDES	0	<2	<0.31	<0.22	<0.19	0.095	<0.15	<0.12	0.62	
2/1/2004	NPDES	<0.00000029	0.000000145	<2	<0.31	<0.22	<0.19	0.095	<0.15	<0.12	0.26
5/1/2004	NPDES	<0.00000031	0.000000155	<2	<0.31	<0.22	<0.19	0.095	<0.15	<0.12	0.84
6/14/2004	NPDES	0	<2	<0.31	<0.22	<0.19	0.095	<0.15	<0.12	0.39	
8/1/2004	NPDES	<0.00000011	0.000000055	<2	<0.31	<0.22	<0.19	0.095	<0.15	<0.12	0.34
11/2/2004	NPDES	<0.00000053	0.000000265	<2	<0.31	<0.22	<0.19	0.095	<0.15	<0.12	0.39
2/1/2005	NPDES	<0.00000011	0.000000055	<2	<0.31	<0.22	<0.19	0.095	<0.15	<0.12	0.37
5/1/2005	NPDES	<0.00000028	0.00000014	<2	<0.31	<0.22	<0.19	0.095	<0.15	<0.12	0.77
8/1/2005	NPDES	0	<2	<0.31	<0.22	<0.19	0.095	<0.15	<0.12	0.69	
8/15/2005	NPDES	<0.0000015	0.00000075								
MEC		0.0012	<10	<10	0.08	0.72		<0.38	<0.2	1.862	
MAXIMUM		0.0012	<10	<10	0.08	0.72		<0.38	<0.2	1.862	

Table D1
EFFLUENT DATA FOR PRIORITY POLLUTANTS

Los Angeles- Glendale Water Reclamation Plant
(NPDES No. CA0053953, CI No. 5675)

CTR #		16	16	17	18	19	20		21	22	23
Pollutant	Data Source	2,3,7,8-TCDD (Dioxin)	1/2 2,3,7,8-TCDD (Dioxin)	Acrolein	Acrylonitrile	Benzene	Bromofom	1/2 Bromoform	Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Dibromochloromethane
MINIMUM		0.0012	<0.8	<0.2	0.069	0.12		<0.079	<0.05	<0.05	0.14
DETECTS		1	0	0	2	26		0	0	0	47
COUNT		23	61	61	61	61		61	61	61	
% NONDETECT		95.65217391	100	100	96.72131	57.377049		100	100	100	22.95082
ST DEVIATION		0.000182901	#DIV/0!	#DIV/0!	0.007778		0.193872	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	
AVERAGE		4.32291E-05	#DIV/0!	#DIV/0!	0.0745		0.219467	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	
CV		4.230957804	0.6	0.6	0.6	0.6	0.883375	0.6	0.6	0.6	
Default CV		0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.9	0.9	0.6	0.6	0.7
ECA multipliers Table 1											
CV^2 +1		1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.81	1.81	1.36	1.36	1.49
Sigma		0.554513029	0.554513029	0.554513	0.554513	0.554513	0.7702771	0.770277	0.554513	0.55451	0.631487
Sigma ^2		0.3074847	0.3074847	0.307485	0.307485	0.307485	0.5933268	0.593327	0.3074847	0.30748	0.398776
Sigma 4		0.293560379	0.293560379	0.29356	0.29356	0.29356	0.4294214	0.429421	0.2935604	0.29356	0.339939
Sigma 4 ^2		0.086177696	0.086177696	0.086178	0.086178	0.086178	0.1844027	0.184403	0.0861777	0.08618	0.115558
Z 99 %ile		2.326	2.326	2.326	2.326	2.326	2.326	2.326	2.326	2.326	2.326
0.5*Sigma^2		0.15374235	0.15374235	0.153742	0.153742	0.153742	0.2966634	0.296663	0.1537423	0.15374	0.199388
Z99% *Sigma		1.289797306	1.289797306	1.289797	1.289797	1.289797	1.7916646	1.791665	1.2897973	1.2898	1.468839
ECA Acute 99 multiplier		0.321083214	0.321083214	0.321083	0.321083	0.321083	0.2242483	0.224248	0.3210832	0.32108	0.280986
0.5*Sigma 4 ^2		0.043088848	0.043088848	0.043089	0.043089	0.043089	0.0922014	0.092201	0.0430888	0.04309	0.057779
Z99%ile*Sigma 4		0.682821442	0.682821442	0.682821	0.682821	0.682821	0.9988341	0.998834	0.6828214	0.68282	0.790697
ECA Chronic99 multiplier		0.527433444	0.527433444	0.527433	0.527433	0.527433	0.4038819	0.403882	0.5274334	0.52743	0.480505
Z 95%ile		1.645	1.645	1.645	1.645	1.645	1.645	1.645	1.645	1.645	1.645
Z95% *Sigma 4		0.482906824	0.482906824	0.482907	0.482907	0.482907	0.7063982	0.706398	0.4829068	0.48291	0.559199
0.5*sigma 4 ^2		0.043088848	0.043088848	0.043089	0.043089	0.043089	0.0922014	0.092201	0.0430888	0.04309	0.057779
AMEL multiplier95		1.552424614	1.552424614	1.552425	1.552425	1.552425	1.8481716	1.848172	1.5524246	1.55242	1.651064
Z99% *Sigma		1.289797306	1.289797306	1.289797	1.289797	1.289797	1.7916646	1.791665	1.2897973	1.2898	1.468839
0.5* sigma^2		0.15374235	0.15374235	0.153742	0.153742	0.153742	0.2966634	0.296663	0.1537423	0.15374	0.199388
MDEL multiplier99		3.114457427	3.114457427	3.114457	3.114457	3.114457	4.4593417	4.459342	3.1144574	3.11446	3.558899
MDEL/AMEL Multiplier		2.006189157	2.006189157	2.006189	2.006189	2.006189	2.4128397	2.41284	2.0061892	2.00619	2.155518

Table D1
EFFLUENT DATA FOR PRIORITY POLLUTANTS

Los Angeles- Glendale Water Reclamation Plant
(NPDES No. CA0053953, CI No. 5675)

CTR #		24	25	26	26	27		28	29	30	31	32	33
Pollutant	1/2 Dibromochloromethane	Chloroethane	2-Chloroethylvinyl ether	Chloroform	1/2 Chloroform	Bromodichloromethane	1/2 Bromodichloromethane	1,1-Dichloroethane	1,2-Dichloroethane	1,1-Dichloroethylene	1,2-Dichloropropane	1,3-Dichloropropylene	Ethylbenzene
Units	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L		ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
2/1/1998	0.03	<0.18	<0.75	2.42	2.42	<0.06	0.03	<0.14	<0.09	<0.17	<0.1	<0.07	0.2
2/5/1998	0.46	<0.18	<0.75	2.72	2.72	0.45	0.45	<0.14	<0.09	<0.17	<0.1	<0.07	0.53
5/2/1998	0.03	<0.18	<0.75	2.64	2.64	0.45	0.45	<0.14	<0.09	<0.17	<0.1	<0.07	<0.04
8/1/1998	0.1105	<0.176	<0.64	2.77	2.77	<0.099	0.0495	<0.129	<0.072	<0.132	<0.103	<0.09	0.11
10/2/1998													
11/1/1998	0.1105	<0.176	<0.64	4.78	4.78	1.59	1.59	<0.129	<0.072	<0.132	<0.103	<0.09	<0.036
12/8/1998													
1/4/1999													
2/2/1999	0.634	<0.176	<0.64	3.95	3.95	<0.099	0.0495	<0.129	<0.072	<0.132	<0.103	<0.09	<0.036
3/1/1999													
4/1/1999													
5/1/1999	0.1105	<0.176	<0.64	2.8	2.8	<0.099	0.0495	<0.129	<0.072	<0.132	<0.103	<0.09	<0.036
6/1/1999													
7/2/1999													
8/1/1999	0.617	<0.176	<0.64	2.238	2.238	0.883	0.883	<0.129	<0.072	<0.132	<0.103	<0.09	<0.036
9/1/1999													
10/2/1999													
11/2/1999	0.1105	<0.176	<0.64	3.568	3.568	1.85	1.85	<0.129	<0.072	<0.132	<0.103	<0.09	<0.036
12/15/1999													
1/3/2000													
2/2/2000	0.1105	<0.176	<0.64	3.02	3.02	0.892	0.892	<0.129	<0.072	<0.132	<0.103	<0.09	<0.036
3/20/2000													
4/2/2000													
5/1/2000	0.1105	<0.176	<0.64	3.733	3.733	2.265	2.265	<0.129	<0.072	<0.132	<0.103	<0.09	<0.036
6/1/2000													
7/1/2000													
8/1/2000	0.1105	<0.176	<0.64	2.658	2.658	1.132	1.132	<0.129	<0.072	<0.132	<0.103	<0.09	<0.036
9/1/2000													
10/1/2000													
11/1/2000	1.562	<0.348	<0.569	3.399	3.399	1.906	1.906	<0.131	<0.104	<0.076	<0.1	<0.099	<0.062
12/1/2000													
1/2/2001													
2/1/2001	1.588	<0.348	<0.569	3.166	3.166	1.793	1.793	<0.131	<0.104	<0.076	<0.1	<0.099	<0.062
3/2/2001													
4/1/2001													
5/2/2001	1.862	<0.348	<0.569	4.172	4.172	2.311	2.311	<0.131	<0.104	<0.076	<0.1	<0.099	<0.062
6/2/2001													
7/2/2001													
8/2/2001	0.1015	<0.348	<0.569	3.18	3.18	2.01	2.01	<0.131	<0.104	<0.076	<0.1	<0.099	<0.062
9/4/2001													
10/1/2001													
11/3/2001	0.765	<0.348	<0.569	2.343	2.343	0.564	0.564	<0.131	<0.104	<0.076	<0.1	<0.099	<0.062
12/3/2001													
1/2/2002													
2/2/2002	0.647	<0.348	<0.569	2.138	2.138	0.482	0.482	<0.131	<0.104	<0.076	<0.1	<0.099	<0.062
3/3/2002													
4/3/2002													
5/6/2002	0.597	<0.05	<2	2.457	2.457	0.333	0.333	<0.07	<0.2	<0.05	<0.1	<0.06	<0.06
6/6/2002													
7/1/2002													
8/2/2002	0.17	<0.05	<2	1.18	1.18	0.18	0.18	<0.07	<0.2	<0.05	<0.1	<0.06	<0.06
9/3/2002													
10/1/2002													
11/1/2002	0.26	<0.05	<2	2.21	2.21	0.39	0.39	<0.07	<0.2	<0.05	<0.1	<0.06	<0.06
12/1/2002													
1/2/2003													
2/1/2003	1.01	<0.13	<0.5	2.54	2.54	0.49	0.49	<0.08	<0.05	<0.13	<0.16	<0.11	<0.08
3/3/2003	0.66	<0.13	<0.5	2.62	2.62	0.51	0.51	<0.08	<0.05	<0.13	<0.16	<0.11	<0.08
4/1/2003													
5/1/2003	1.05	<0.13	<0.5	2.49	2.49	0.65	0.65	<0.08	<0.05	<0.13	<0.16	<0.11	<0.08

Table D1
EFFLUENT DATA FOR PRIORITY POLLUTANTS

Los Angeles- Glendale Water Reclamation Plant
(NPDES No. CA0053953, CI No. 5675)

CTR #		24	25	26	26	27		28	29	30	31	32	33
Pollutant	1/2 Dibromochloromethane	Chloroethane	2-Chloroethylvinyl ether	Chloroform	1/2 Chloroform	Bromodichloromethane	1/2 Bromodichloromethane	1,1-Dichloroethane	1,2-Dichloroethane	1,1-Dichloroethylene	1,2-Dichloropropane	1,3-Dichloropropylene	Ethylbenzene
6/1/2003										0.13			
6/17/2003	0.46	<0.13	<0.5	2.3	2.3	0.43	0.43	<0.08	<0.05	<0.13	<0.16	<0.11	<0.08
6/18/2003													
7/26/2001	0.20	<0.34	<1	<0.72	0.36	<0.14	0.07	<0.1	<0.22	<0.36	<0.15	<0.22	<0.27
8/16/2001	1.6	<0.34	<1	2.9	2.9	1.9	1.9	<0.1	<0.22	<0.36	<0.15	<0.22	<0.27
9/18/2001	0.05	<0.2	<1.3	3.6	3.6	0.85	0.85	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
10/18/2001	0.64	<0.2	<1.3	3.26	3.26	0.80	0.80	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
11/13/2001	0.87	<0.2	<1.3	3.59	3.59	1.01	1.01	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
12/5/2001	0.91	<0.2	<1.3	2.92	2.92	1.2	1.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1/16/2002	0.72	<0.05	<2	2.7	2.7	0.7	0.7	<0.07	<0.2	<0.05	<0.1	<0.06	<0.06
2/11/2002	0.66	<0.05	<2	2.6	2.6	0.7	0.7	<0.07	<0.2	<0.05	<0.1	<0.06	<0.06
3/12/2002	0.43	<0.05	<2	1.9	1.9	0.3	0.3	<0.07	<0.2	<0.05	<0.1	<0.06	<0.06
4/16/2002	0.15	<0.1	<1.3	2.006	2.006	0.2	0.2	<0.2	<0.3	<0.3	<0.2	<0.2	<0.3
5/16/2002	0.5	<0.1	<1.3	1.81	1.81	0.3	0.3	<0.2	<0.3	<0.3	<0.2	<0.2	<0.3
6/13/2002	0.6	<0.1	<1.3	1.68	1.68	0.4	0.4	<0.2	<0.3	<0.3	<0.2	<0.2	<0.3
7/23/2002	0.25	<0.05	<2	1.2	1.2	0.2	0.2	<0.07	<0.2	<0.05	<0.1	<0.06	<0.06
8/13/2002	0.14	<0.05	<2	1.3	1.3	0.2	0.2	<0.07	<0.2	<0.05	<0.1	<0.06	<0.06
9/5/2002	0.48	<0.05	<2	2.2	2.2	0.7	0.7	<0.07	<0.2	<0.05	<0.1	<0.06	<0.06
10/21/2002	0.66	<0.05	<2	2	2	0.5	0.5	<0.07	<0.2	<0.05	<0.1	<0.06	<0.06
11/13/2002	0.62	<0.05	<2	2.1	2.1	0.5	0.5	<0.07	<0.2	<0.05	<0.1	<0.06	<0.06
12/11/2002	0.52	<0.05	<2	1.6	1.6	0.4	0.4	<0.07	<0.2	<0.05	<0.1	<0.06	0.21
12/23/2002													
1/15/2003	0.47	<0.13	<0.5	1.86	1.86	0.4	0.4	<0.08	<0.05	<0.13	<0.16	<0.07	<0.08
2/20/2003	0.88	<0.13	<0.5	2.6	2.6	0.65	0.65	<0.08	<0.05	<0.13	<0.16	<0.07	<0.08
3/12/2003	0.88	<0.13	<0.5	1.85	1.85	0.52	0.52	<0.08	<0.05	<0.13	<0.16	<0.07	<0.08
4/17/2003	0.94	<0.13	<0.5	2.71	2.71	1.12	1.12	<0.08	<0.05	<0.13	<0.16	<0.07	<0.08
5/21/2003	0.74	<0.13	<0.5	1.98	1.98	0.45	0.45	<0.08	<0.05	<0.13	<0.16	<0.07	<0.08
6/11/2003	0.06	<0.13	<0.5	2.29	2.29	<0.1	0.05	<0.08	<0.05	<0.13	<0.16	<0.07	<0.08
8/1/2003	0.53	<0.13	<0.5	2.98	2.98	<0.12	0.06	<0.08	<0.05	<0.13	<0.16	<0.07	<0.08
11/1/2003	1.27	<0.13	<0.5	3.07	3.07	0.86	0.86	<0.08	<0.05	<0.13	<0.16	<0.07	<0.08
12/1/2003	0.75	<0.13	<0.5	3.22	3.22	0.99	0.99	<0.08	<0.05	<0.13	<0.16	<0.07	<0.08
1/13/2004	0.62	<0.13	<0.5	2.4	2.4	0.85	0.85	<0.08	<0.05	<0.13	<0.16	<0.07	<0.08
2/1/2004	0.26	<0.13	<0.5	1.32	1.32	0.35	0.35	<0.08	<0.05	<0.13	<0.16	<0.07	<0.08
5/1/2004	0.84	<0.13	<0.5	2.74	2.74	0.74	0.74	<0.08	<0.05	<0.13	<0.16	<0.07	<0.08
6/14/2004	0.39	<0.13	<0.5	2.18	2.18	0.44	0.44	<0.08	<0.05	<0.13	<0.16	<0.07	<0.08
8/1/2004	0.34	<0.13	<0.5	1.99	1.99	0.32	0.32	<0.08	<0.05	<0.13	<0.16	<0.07	<0.08
11/2/2004	0.39	<0.13	<0.5	2.12	2.12	0.26	0.26	<0.08	<0.05	<0.13	<0.16	<0.07	<0.08
2/1/2005	0.37	<0.13	<0.5	2.81	2.81	<0.12	0.06	<0.08	<0.05	<0.13	<0.16	<0.07	<0.08
5/1/2005	0.77	<0.13	<0.5	3.15	3.15	0.48	0.48	<0.08	<0.05	<0.13	<0.16	<0.07	<0.08
8/1/2005	0.69	<0.13	<0.5	2.42	2.42	0.3	0.3	<0.08	<0.05	<0.13	<0.16	<0.07	<0.08
8/15/2005													
MEC		<0.348	<2	4.78		2.311		<0.2	<0.3	0.13	<0.2	<0.22	0.53
MAXIMUM		<0.348	<2	4.78		2.311		<0.2	<0.3	0.13	<0.2	<0.22	0.53

Table D1
EFFLUENT DATA FOR PRIORITY POLLUTANTS

Los Angeles- Glendale Water Reclamation Plant
(NPDES No. CA0053953, CI No. 5675)

CTR #		24	25	26	26	27		28	29	30	31	32	33
Pollutant	1/2 Dibromochloromethane		Chloroethane	2-Chloroethylvinyl ether	Chloroform	1/2 Chloroform	Bromodichloromethane	1/2 Bromodichloromethane	1,1-Dichloroethane	1,2-Dichloroethane	1,1-Dichloroethylene	1,2-Dichloropropane	1,3-Dichloropropylene
MINIMUM	<0.05	<0.5		1.18		0.18		<0.07	<0.05	<0.05	<0.1	<0.06	0.11
DETECTS	0	0	60		53			0	0	2	0	0	4
COUNT	61	61	61		61			61	61	63	61	61	61
% NONDETECT	100	100	1.639344		13.11475			100	100	96.825	100	100	93.443
ST DEVIATION	0.418081	#DIV/0!	#DIV/0!	0.773719		0.582349	#DIV/0!	#DIV/0!	0 #DIV/0!	#DIV/0!	0 #DIV/0!	#DIV/0!	0.4906
AVERAGE	0.565033	#DIV/0!	#DIV/0!	2.539475		0.681467	#DIV/0!	#DIV/0!	0.13 #DIV/0!	#DIV/0!	0.2625		
CV	0.739924	0.6	0.6	0.304677		0.854552	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
Default CV	0.7	0.6	0.6	0.3	0.3	0.9	0.9	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
ECA multipliers Table 1													
CV^2 +1	1.49	1.36	1.36	1.09	1.09	1.81	1.81	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36
Sigma	0.631487	0.554513	0.55451	0.29356	0.29356	0.770277	0.770277	0.554513	0.554513	0.5545	0.5545	0.5545	0.5545
Sigma ^2	0.398776	0.3074847	0.30748	0.086178	0.086178	0.593327	0.593327	0.307485	0.307485	0.3075	0.3075	0.3075	0.3075
Sigma 4	0.339939	0.2935604	0.29356	0.149166	0.149166	0.429421	0.429421	0.29356	0.29356	0.2936	0.2936	0.2936	0.2936
Sigma 4 ^2	0.115558	0.0861777	0.08618	0.022251	0.022251	0.184403	0.184403	0.086178	0.086178	0.0862	0.0862	0.0862	0.0862
Z 99 %ile	2.326	2.326	2.326	2.326	2.326	2.326	2.326	2.326	2.326	2.326	2.326	2.326	2.326
0.5*Sigma^2	0.199388	0.1537423	0.15374	0.043089	0.043089	0.296663	0.296663	0.153742	0.153742	0.1537	0.1537	0.1537	0.1537
Z99% *Sigma	1.468839	1.2897973	1.2898	0.682821	0.682821	1.791665	1.791665	1.289797	1.289797	1.2898	1.2898	1.2898	1.2898
ECA Acute 99 multiplier	0.280986	0.3210832	0.32108	0.527433	0.527433	0.224248	0.224248	0.321083	0.321083	0.3211	0.3211	0.3211	0.3211
0.5*Sigma 4 ^2	0.057779	0.0430888	0.04309	0.011125	0.011125	0.092201	0.092201	0.043089	0.043089	0.0431	0.0431	0.0431	0.0431
Z99%ile*Sigma 4	0.790697	0.6828214	0.68282	0.346961	0.346961	0.998834	0.998834	0.682821	0.682821	0.6828	0.6828	0.6828	0.6828
ECA Chronic99 multiplier	0.480505	0.5274334	0.52743	0.714741	0.714741	0.403882	0.403882	0.527433	0.527433	0.5274	0.5274	0.5274	0.5274
Z 95%ile	1.645	1.645	1.645	1.645	1.645	1.645	1.645	1.645	1.645	1.645	1.645	1.645	1.645
Z95% *Sigma 4	0.559199	0.4829068	0.48291	0.245379	0.245379	0.706398	0.706398	0.482907	0.482907	0.4829	0.4829	0.4829	0.4829
0.5*sigma 4 ^2	0.057779	0.0430888	0.04309	0.011125	0.011125	0.092201	0.092201	0.043089	0.043089	0.0431	0.0431	0.0431	0.0431
AMEL multiplier95	1.651064	1.5524246	1.55242	1.263965	1.263965	1.848172	1.848172	1.552425	1.552425	1.5524	1.5524	1.5524	1.5524
Z99% *Sigma	1.468839	1.2897973	1.2898	0.682821	0.682821	1.791665	1.791665	1.289797	1.289797	1.2898	1.2898	1.2898	1.2898
0.5* sigma^2	0.199388	0.1537423	0.15374	0.043089	0.043089	0.296663	0.296663	0.153742	0.153742	0.1537	0.1537	0.1537	0.1537
MDEL multiplier99	3.558899	3.1144574	3.11446	1.895974	1.895974	4.459342	4.459342	3.114457	3.114457	3.1145	3.1145	3.1145	3.1145
MDEL/AMEL Multiplier	2.155518	2.0061892	2.00619	1.500021	1.500021	2.41284	2.41284	2.006189	2.006189	2.0062	2.0062	2.0062	2.0062
		1.467498											

Table D1
EFFLUENT DATA FOR PRIORITY POLLUTANTS

Los Angeles- Glendale Water Reclamation Plant
(NPDES No. CA0053953, CI No. 5675)

CTR #	34	35	36		37	38	39	40	41	42	43	44	45	46		
Pollutant	Methyl bromide (BROMOMETHANE)	Methyl chloride (CHLOROMETHANE)	Methylenechloride		1/2 Methylenechloride	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Tetrachloroethylene	1/2 tetrachloroethylene	Toluene	1,2,Trans-Dichloroethylene	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2-trichloroethane	Trichloroethylene	Vinyl chloride	2-chlorophenol	2,4-dichlorophenol
Units	ug/L	ug/L	ug/L		ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
2/1/1998	<0.37	<0.26	4.09	4.09	<0.14	9.88	9.88	<0.07	<0.59	<0.1	<0.11	<0.11	<0.14	<2	<3	
2/5/1998	<0.37	<0.26	6.74	6.74	<0.14	<0.15	0.075	<0.07	<0.59	<0.1	<0.11	<0.11	<0.14			
5/2/1998	<0.37	<0.26	<0.53	0.27	<0.14	<0.15	0.075	0.16	<0.59	<0.1	<0.11	<0.11	<0.14	<2	<3	
8/1/1998	<0.296	<0.132	4.82	4.82	<0.129	<0.104	0.052	0.79	<0.222	<0.05	<0.095	<0.078	<0.167	<2	<3	
10/2/1998			1.71	1.71												
11/1/1998	<0.296	<0.132	<0.421	0.21	<0.129	<0.104	0.052	<0.06	<0.222	<0.05	<0.095	<0.078	<0.167	<2	<3	
12/8/1998			<0.421	0.21												
1/4/1999			<0.42	0.21												
2/2/1999	<0.296	<0.132	<0.421	0.21	<0.129	2.31	2.31	0.847	<0.222	1.38	<0.095	<0.078	<0.167	<2	<3	
3/1/1999			<0.421	0.21												
4/1/1999			1.49	1.49												
5/1/1999	<0.296	<0.132	1.53	1.53	<0.129	<0.104	0.052	0.1	<0.222	<0.05	<0.095	<0.078	<0.167	<2	<3	
6/1/1999			0.945	0.95												
7/2/1999			<0.42	0.21												
8/1/1999	<0.296	<0.132	<0.421	0.21	<0.129	<0.104	0.052	<0.06	<0.222	<0.05	<0.095	<0.078	<0.167	<2	<3	
9/1/1999			<0.42	0.21												
10/2/1999			2.32	2.32												
11/2/1999	<0.296	<0.132	0.908	0.91	<0.129	<0.104	0.052	<0.06	<0.222	<0.05	<0.095	<0.078	<0.167	<2	<3	
12/15/1999			1.4	1.40												
1/3/2000			1.632	1.63												
2/2/2000	<0.296	<0.132	6.887	6.89	<0.129	1.436	1.436	<0.06	<0.222	<0.05	<0.095	<0.078	<0.167	<2	<3	
3/20/2000			1.87	1.87												
4/2/2000			1.09	1.09												
5/1/2000	<0.296	<0.132	0.77	0.77	<0.129	<0.104	0.052	<0.06	<0.222	<0.05	<0.095	<0.078	<0.167	<2	<3	
6/1/2000			1.06	1.06												
7/1/2000			1.256	1.26												
8/1/2000	<0.296	<0.132	0.845	0.85	<0.129	<0.104	0.052	<0.06	<0.222	<0.05	<0.095	<0.078	<0.167	<2	<3	
9/1/2000			1.109	1.11												
10/1/2000			<0.42	0.21												
11/1/2000	<0.364	<0.113	0.914	0.91	<0.119	<0.062	0.031	<0.061	<0.243	<0.067	<0.085	<0.106	<0.154	<2	<3	
12/1/2000			<0.42	0.21												
1/2/2001			1.602	1.60												
2/1/2001	<0.364	<0.113	2.213	2.21	<0.119	0.375	0.375	<0.061	<0.243	<0.067	<0.085	<0.106	<0.154	<2	<3	
3/2/2001			1.47	1.47												
4/1/2001			<0.42	0.21												
5/2/2001	<0.364	<0.113	1.605	1.61	<0.119	0.33	0.33	<0.061	<0.243	<0.067	<0.085	<0.106	<0.154	<2	<3	
6/2/2001			0.878	0.88												
7/2/2001			0.644	0.64												
8/2/2001	<0.364	<0.113	<0.417	0.21	<0.119	<0.062	0.031	<0.061	<0.243	<0.067	<0.085	<0.106	<0.154	<2	<3	
9/4/2001			<0.417	0.21												
10/1/2001			<0.42	0.21												
11/3/2001	<0.364	<0.113	0.801	0.80	<0.119	<0.062	0.031	<0.061	<0.243	<0.067	<0.085	<0.106	<0.154	<2	<3	
12/3/2001			0.672	0.67												
1/2/2002			0.92	0.92												
2/2/2002	<0.364	<0.113	1.095	1.10	<0.119	<0.062	0.031	<0.061	<0.243	<0.067	<0.085	<0.106	<0.154	<2	<3	
3/3/2002			1.327	1.33												
4/3/2002			0.861	0.86												
5/6/2002	<0.2	<0.07	0.716	0.72	<0.2	0.329	0.329	<0.2	<0.07	<0.07	<0.2	<0.2	<0.05	<1	<1	
6/6/2002			1.42	1.42												
7/1/2002			0.45	0.45												
8/2/2002	<0.2	<0.07	1.21	1.21	<0.2	0.36	0.36	<0.2	<0.07	<0.07	<0.2	<0.2	<0.05	<1	<1	
9/3/2002			0.47	0.47												
10/1/2002			0.52	0.52												
11/1/2002	<0.2	<0.07	0.84	0.84	<0.2	<0.1	0.05	<0.2	<0.07	<0.07	<0.2	<0.2	<0.05	<1	<1	
12/1/2002			0.72	0.72												
1/2/2003			<0.25	0.13												
2/1/2003	<0.28	<0.14	2.57	2.57	<0.11	<0.16	0.08	<0.08	<0.15	<0.18	<0.14	<0.17	<0.08	<0.09	<0.09	
3/3/2003	<0.28	<0.14	0.64	0.64	<0.11	<0.16	0.08	<0.08	<0.15	<0.18	<0.14	<0.17	<0.08			
4/1/2003			3.25	3.25												
5/1/2003	<0.28	<0.14	7.25	7.25	<0.11	<0.16	0.08	<0.08	<0.15	<0.18	<0.14	<0.17	<0.08	<0.09	<0.09	

Table D1
EFFLUENT DATA FOR PRIORITY POLLUTANTS

Los Angeles- Glendale Water Reclamation Plant
(NPDES No. CA0053953, CI No. 5675)

CTR #	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	
Pollutant	Methyl bromide (BROMOMETHANE)	Methyl chloride (CHLOROMETHANE)	Methylenechloride	1/2 Methylenechloride	1,1,2-Tetrachloroethane	Tetrachloroethylene	1/2 tetrachloroethylene	Toluene	1,2-Trans-Dichloroethylene	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2-trichloroethane	Vinyl chloride	2-chlorophenol	2,4-dichlorophenol
6/1/2003			<0.13	0.07										
6/17/2003	<0.28	<0.14	1.07	1.07	<0.11	<0.16	0.08	<0.08	<0.15	<0.18	<0.14	<0.17	<0.08	
6/18/2003														<0.09 <0.09
7/26/2001	<0.08	<0.25	<0.35	0.175	<0.37	<0.38	0.19	<0.25	<0.11	<0.41	<0.31	<0.31	<0.12 <2	<2
8/16/2001	<0.08	<0.25	0.77	0.77	<0.37	1	1.0	<0.25	<0.11	<0.41	<0.31	<0.31	<0.12 <2	<2
9/18/2001	<0.2	<0.2	<0.3	0.15	<0.1	<0.1	0.05	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2 <0.7	<0.5
10/18/2001	<0.2	<0.2	1.96	1.96	<0.1	<0.1	0.05	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2 <0.7	<0.5
11/13/2001	<0.2	<0.2	1.06	1.06	<0.1	0.57	0.57	0.29	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2 <0.7	<0.5
12/5/2001	<0.2	<0.2	3.46	3.46	<0.1	0.32	0.32	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.2 <0.7	<0.5
1/16/2002	<0.2	<0.07	0.8	0.8	<0.2	<0.1	0.05	<0.2	<0.07	<0.07	<0.2	<0.2	<0.05 <1	<1
2/11/2002	<0.2	<0.07	0.5	0.5	<0.2	<0.1	0.05	<0.2	<0.07	<0.07	<0.2	<0.2	<0.05 <1	<1
3/12/2002	<0.2	<0.07	8.2	8.2	<0.2	0.6	0.6	<0.2	<0.07	<0.07	<0.2	<0.2	<0.05 <1	<1
4/16/2002	0.5	<0.3	1.533	1.533	<0.2	<0.1	0.05	<0.2	<0.2	<0.1	<0.3	<0.2	<0.2 <1	<1
5/16/2002	<0.4	<0.3	2.054	2.054	<0.2	3.506	3.506	<0.2	<0.2	<0.1	<0.3	<0.2	<0.2 <1	<1
6/13/2002	<0.4	<0.3	0.6	0.6	<0.2	0.4	0.4	<0.2	<0.2	<0.1	<0.3	<0.2	<0.2 <1	<1
7/23/2002	<0.2	<0.07	<0.2	0.2	<0.2	<0.1	0.05	<0.2	<0.07	<0.07	<0.2	<0.2	<0.05 <1	<1
8/13/2002	<0.2	<0.07	0.4	0.4	<0.2	<0.1	0.05	0.3	<0.07	<0.07	<0.2	<0.2	<0.05 <1	<1
9/5/2002	<0.2	<0.07	<0.2	0.1	<0.2	<0.1	0.05	<0.2	<0.07	<0.07	<0.2	<0.2	<0.05 <1	<1
10/21/2002	<0.2	<0.07	1.6	1.6	<0.2	<0.1	0.05	<0.2	<0.07	<0.07	<0.2	<0.2	<0.05 <1	<1
11/13/2002	<0.2	<0.07	2.1	2.1	<0.2	<0.1	0.05	<0.2	<0.07	<0.07	<0.2	<0.2	<0.05 <1	<1
12/11/2002	<0.2	<0.07	1.2	1.2	<0.2	<0.1	0.05	<0.2	<0.07	<0.07	<0.2	<0.2	<0.05 <1	<1
12/23/2002														
1/15/2003	<0.28	<0.14	0.46	0.46	<0.11	<0.16	0.08	0.17	<0.15	<0.18	<0.14	<0.17	<0.08 <0.09	<0.09
2/20/2003	<0.28	<0.14	0.79	0.79	<0.11	1.58	1.58	<0.08	<0.15	<0.18	<0.14	<0.17	<0.08 <0.09	<0.09
3/12/2003	<0.28	<0.14	3.84	3.84	<0.11	<0.16	0.08	<0.08	<0.15	<0.18	<0.14	<0.17	<0.08 <0.09	<0.09
4/17/2003	<0.28	<0.14	11.36	11.36	<0.11	<0.16	0.08	<0.08	<0.15	<0.18	<0.14	<0.17	<0.08	
5/21/2003	<0.28	<0.14	<0.13	0.065	<0.11	<0.16	0.08	<0.08	<0.15	<0.18	<0.14	<0.17	<0.08 <0.09	<0.09
6/11/2003	<0.28	<0.14	<0.13	0.065	<0.11	<0.16	0.08	<0.08	<0.15	<0.18	<0.14	<0.17	<0.08 <0.09	<0.09
8/1/2003	<0.28	<0.14	<0.13	0.065	<0.11	<0.16	0.08	<0.08	<0.15	<0.18	<0.14	<0.17	<0.08 <0.09	<0.09
11/1/2003	<0.28	<0.14	<0.13	0.065	<0.11	<0.16	0.08	<0.08	<0.15	<0.18	<0.14	<0.17	<0.08 <0.09	<0.09
12/1/2003	<0.28	<0.14	<0.13	0.065	<0.11	<0.16	0.08	<0.08	<0.15	<0.18	<0.14	<0.17	<0.08 <0.09	<0.09
1/13/2004	<0.28	<0.14	<0.13	0.065	<0.11	<0.16	0.08	<0.08	<0.15	<0.18	<0.14	<0.17	<0.08 <0.09	<0.09
2/1/2004	<0.28	<0.14	<0.13	0.065	<0.11	<0.16	0.08	<0.08	<0.15	<0.18	<0.14	<0.17	<0.08 <0.09	<0.09
5/1/2004	<0.28	<0.14	0.51	0.51	<0.11	<0.16	0.08	<0.08	<0.15	<0.18	<0.14	<0.17	<0.08 <0.09	<0.09
6/14/2004	<0.28	<0.14	0.85	0.85	<0.11	<0.16	0.08	<0.08	<0.15	<0.18	<0.14	<0.17	<0.08 <0.09	<0.09
8/1/2004	<0.28	<0.14	<0.13	0.065	<0.11	<0.16	0.08	<0.08	<0.15	<0.18	<0.14	<0.17	<0.08 <0.09	<0.09
11/2/2004	<0.28	<0.14	<0.13	0.065	<0.11	0.49	0.49	<0.08	<0.15	<0.18	<0.14	<0.17	<0.08 <0.09	<0.09
2/1/2005	<0.28	<0.14	<0.13	0.065	<0.11	<0.16	0.08	<0.08	<0.15	<0.18	<0.14	<0.17	<0.08 <0.09	<0.09
5/1/2005	<0.28	<0.14	<0.13	0.065	<0.11	<0.16	0.08	<0.08	<0.15	<0.18	<0.14	<0.17	<0.08 <0.09	<0.09
8/1/2005	<0.28	<0.14	<0.13	0.065	<0.11	<0.16	0.08	<0.08	<0.15	<0.18	<0.14	<0.17	<0.08 <0.09	<0.09
8/15/2005													<0.09 <0.09	
MEC	0.5	<0.26	11.36	<0.37	9.88	0.847	<0.59	1.38	<0.31	<0.31	<0.2	<2	<3	
MAXIMUM	0.5	0	11.36	0	9.88	0.847	<0.59	1.38	<0.31	<0.31	<0.2	<2	<3	

Table D1
EFFLUENT DATA FOR PRIORITY POLLUTANTS

Los Angeles- Glendale Water Reclamation Plant
(NPDES No. CA0053953, CI No. 5675)

CTR #	34	35	36		37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
Pollutant	Methyl bromide (BROMOMETHANE)	Methyl chloride (CHLOROMETHANE)	Methylenechloride		1,1,2-Tetrachloroethane	Tetrachloroethylene			1,1,1-Trichloroethylene			Vinyl chloride		2,4-dichlorophenol
MINIMUM	0.5	0	0.4		0.32		0.1	<0.07	<0.05	<0.085	<0.078	<0.05	<0.09	<0.09
DETECTS	1	0	65		0	15	7	0	1	0	0	0	0	0
COUNT	61	61	98		61	61	61	61	61	61	61	61	59	59
% NONDETECT	98.3607	100	33.6735		100	75.41	88.52	100	98.361	100	100	100	100	100
ST DEVIATION	#DIV/0!	#DIV/0!	2.07048	1.8747	#DIV/0!	1.32	0.309	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
AVERAGE	0.5	#DIV/0!		1.3005	#DIV/0!	0.445	0.38	#DIV/0!	1.38	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
CV	#DIV/0!	#DIV/0!		1.4415	0.6	2.964	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
Default CV	0.6	0.6	1.4	1.4	0.6	3	3	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
ECA multipliers Table 1														
CV^2 +1	1.36	1.36	2.96	2.96	1.36	10	10	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36
Sigma	0.55451	0.55451	1.04172	1.0417	0.55451	1.517	1.517	0.555	0.5545	0.5545	0.5545	0.5545	0.55451	0.5545
Sigma ^2	0.30748	0.30748	1.08519	1.0852	0.30748	2.303	2.303	0.307	0.3075	0.3075	0.3075	0.3075	0.3075	0.3075
Sigma 4	0.29356	0.29356	0.63149	0.6315	0.29356	1.086	1.086	0.294	0.2936	0.2936	0.2936	0.2936	0.2936	0.2936
Sigma 4 ^2	0.08618	0.08618	0.39878	0.3988	0.08618	1.179	1.179	0.086	0.0862	0.0862	0.0862	0.0862	0.08618	0.0862
Z 99 %ile	2.326	2.326	2.326	2.326	2.326	2.326	2.326	2.326	2.326	2.326	2.326	2.326	2.326	2.326
0.5*Sigma^2	0.15374	0.15374	0.54259	0.5426	0.15374	1.151	1.151	0.154	0.1537	0.1537	0.1537	0.1537	0.1537	0.1537
Z99% *Sigma	1.2898	1.2898	2.42305	2.4231	1.2898	3.53	3.53	1.29	1.2898	1.2898	1.2898	1.2898	1.2898	1.2898
ECA Acute 99 multiplier	0.32108	0.32108	0.15252	0.1525	0.32108	0.093	0.093	0.321	0.3211	0.3211	0.3211	0.3211	0.32108	0.3211
0.5*Sigma 4 ^2	0.04309	0.04309	0.19939	0.1994	0.04309	0.589	0.589	0.043	0.0431	0.0431	0.0431	0.0431	0.04309	0.0431
Z99%ile*Sigma 4	0.68282	0.68282	1.46884	1.4688	0.68282	2.525	2.525	0.683	0.6828	0.6828	0.6828	0.6828	0.68282	0.6828
ECA Chronic99 multiplier	0.52743	0.52743	0.28099	0.281	0.52743	0.144	0.144	0.527	0.5274	0.5274	0.5274	0.5274	0.52743	0.5274
Z 95%ile	1.645	1.645	1.645	1.645	1.645	1.645	1.645	1.645	1.645	1.645	1.645	1.645	1.645	1.645
Z95% *Sigma 4	0.48291	0.48291	1.0388	1.0388	0.48291	1.786	1.786	0.483	0.4829	0.4829	0.4829	0.4829	0.48291	0.4829
0.5*sigma 4 ^2	0.04309	0.04309	0.19939	0.1994	0.04309	0.589	0.589	0.043	0.0431	0.0431	0.0431	0.0431	0.04309	0.0431
AMEL multiplier95	1.55242	1.55242	2.315	2.315	1.55242	3.309	3.309	1.552	1.5524	1.5524	1.5524	1.5524	1.55242	1.5524
Z99% *Sigma	1.2898	1.2898	2.42305	2.4231	1.2898	3.53	3.53	1.29	1.2898	1.2898	1.2898	1.2898	1.2898	1.2898
0.5* sigma^2	0.15374	0.15374	0.54259	0.5426	0.15374	1.151	1.151	0.154	0.1537	0.1537	0.1537	0.1537	0.15374	0.1537
MDEL multiplier99	3.11446	3.11446	6.55649	6.5565	3.11446	10.79	10.79	3.114	3.1145	3.1145	3.1145	3.1145	3.11446	3.1145
MDEL/AMEL Multiplier	2.00619	2.00619	2.83218	2.8322	2.00619	3.26	3.26	2.006	2.0062	2.0062	2.0062	2.0062	2.00619	2.0062

Table D1
EFFLUENT DATA FOR PRIORITY POLLUTANTS

Los Angeles- Glendale Water Reclamation Plant
(NPDES No. CA0053953, CI No. 5675)

CTR #	47	48	49	50	51	52	53	54	55
Pollutant	2,4-dimethylphenol	4,6-dinitro-o-resol (aka 2-methyl-4,6-Dinitrophenol)	2,4-dinitrophenol	2-nitrophenol	4-nitrophenol	3-Methyl-4-Chlorophenol (aka P-chloro-m-resol)	Pentachlorophenol	Phenol	2,4,6-trichlorophenol
Units	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
2/1/1998	<3	<6	<31	<3	<5	<2	<8	<1	<3
2/5/1998									
5/2/1998	<3	<6	<31	<3	<5	<2	<8	<1	<3
8/1/1998	<3	<6	<31	<3	<5	<2	<8	<1	<3
10/2/1998									
11/1/1998	<3	<6	<31	<3	<5	<2	<8	<1	<3
12/8/1998									
1/4/1999									
2/2/1999	<3	<6	<31	<3	<5	<2	<8	<1	<3
3/1/1999									
4/1/1999									
5/1/1999	<3	<6	<31	<3	<5	<2	<8	<1	<3
6/1/1999									
7/2/1999									
8/1/1999	<3	<6	<31	<3	<5	<2	<8	<1	<3
9/1/1999									
10/2/1999									
11/2/1999	<3	<6	<31	<3	<5	<2	<8	<1	<3
12/15/1999									
1/3/2000									
2/2/2000	<3	<6	<31	<3	<5	<2	<8	<1	<3
3/20/2000									
4/2/2000									
5/1/2000	<3	<6	<31	<3	<5	<2	<8	<1	<3
6/1/2000									
7/1/2000									
8/1/2000	<3	<6	<31	<3	<5	<2	<8	<1	<3
9/1/2000									
10/1/2000									
11/1/2000	<3	<6	<31	<3	<5	<2	<8	<1	<3
12/1/2000									
1/2/2001									
2/1/2001	<3	<6	<31	<3	<5	<2	<8	<1	<3
3/2/2001									
4/1/2001									
5/2/2001	<3	<6	<31	<3	<5	<2	<8	<1	<3
6/2/2001									
7/2/2001									
8/2/2001	<3	<6	<31	<3	<5	<2	<8	<1	<3
9/4/2001									
10/1/2001									
11/3/2001	<3	<6	<31	<3	<5	<2	<8	<1	<3
12/3/2001									
1/2/2002									
2/2/2002	<3	<6	<31	<3	<5	<2	<8	<1	<3
3/3/2002									
4/3/2002									
5/6/2002	<2	<2	<2	<2	<4	<2	<1	<1	<1
6/6/2002									
7/1/2002									
8/2/2002	<2	<2	<2	<2	<4	<2	<1	<1	<1
9/3/2002									
10/1/2002									
11/1/2002	<2	<2	<2	<2	<4	<2	<1	<1	<1
12/1/2002									
1/2/2003									
2/1/2003	<0.17	<0.4	<0.21	<0.09	<0.06	<0.18	<0.4	<0.4	<0.09
3/3/2003									
4/1/2003									
5/1/2003	<0.17	<0.4	<0.21	<0.09	<0.06	<0.18	<0.4	<0.4	<0.09

Table D1
EFFLUENT DATA FOR PRIORITY POLLUTANTS

Los Angeles- Glendale Water Reclamation Plant
(NPDES No. CA0053953, CI No. 5675)

CTR #	47	48	49	50	51	52	53	54	55
Pollutant	2,4-dimethylphenol	4,6-dinitro-o-resol (aka 2-methyl-4,6-Dinitrophenol)	2,4-dinitrophenol	2-nitrophenol	4-nitrophenol	3-Methyl-4-Chlorophenol (aka P-chloro-m-resol)	Pentachlorophenol	Phenol	2,4,6-trichlorophenol
6/1/2003									
6/17/2003									
6/18/2003	<0.17	<0.4	<0.21	<0.09	<0.06	<0.18	<0.4	<0.4	<0.09
7/26/2001	<2.5	<25	<25	<2	<10	<1.9	<18	<5	<1.8
8/16/2001	<2.5	<25	<25	<2	<10	<1.9	<18	<5	<1.8
9/18/2001	<1.5	<0.9	<3.3	<0.6	<0.7	<2.1	<1.4	<0.4	<0.7
10/18/2001	<1.5	<0.9	<3.3	<0.6	<0.7	<2.1	<1.4	<0.4	<0.7
11/13/2001	<1.5	<0.9	<3.3	<0.6	<0.7	<2.1	<1.4	<0.4	<0.7
12/5/2001	<1.5	<0.9	<3.3	<0.6	<0.7	<2.1	<1.4	<0.4	<0.7
1/16/2002	<1	<1.7	<1.7	<1	<1	<1	<0.4	<1	<1
2/11/2002	<1	<1.7	<1.7	<1	<1	<1	<0.4	<1	<1
3/12/2002	<1	<1.7	<1.7	<1	<1	<1	<0.4	<1	<1
4/16/2002	<2	<1	<2	<2	<4	<2	<2	<1	<1
5/16/2002	<2	<1	<2	<2	<4	<2	<2	<1	<1
6/13/2002	<2	<1	<2	<2	<4	<2	<2	<1	<1
7/23/2002	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
8/13/2002	<2	<2	<2	<2	<4	<2	<1	<1	<1
9/5/2002	<2	<2	<2	<2	<4	<2	<1	<1	<1
10/21/2002	<2	<2	<2	<2	<4	<2	<1	<1	<1
11/13/2002	<2	<2	<2	<2	<4	<2	<1	<1	<1
12/11/2002	<2	<2	<2	<2	<4	<2	<1	<1	<1
12/23/2002									
1/15/2003	<0.17	<0.4	<0.21	<0.09	<0.06	<0.18	<0.4	<0.4	<0.09
2/20/2003	<0.17	<0.4	<0.21	<0.09	<0.06	<0.18	<0.4	<0.4	0.14
3/12/2003	<0.17	<0.4	<0.21	<0.09	<0.06	<0.18	<0.4	<0.4	<0.09
4/17/2003									
5/21/2003	<0.17	<0.4	<0.21	<0.09	<0.06	<0.18	<0.4	<0.4	<0.09
6/11/2003	<0.17	<0.4	<0.21	<0.09	<0.06	<0.18	<0.4	<0.4	<0.09
8/1/2003	<0.17	<0.4	<0.21	<0.09	<0.06	<0.18	<0.4	<0.4	<0.09
11/1/2003	<0.17	<0.4	<0.21	<0.09	<0.06	<0.18	<0.4	<0.4	<0.09
12/1/2003	<0.17	<0.4	<0.21	<0.09	<0.06	<0.18	<0.4	<0.4	<0.09
1/13/2004	<0.17	<0.4	<0.21	<0.09	<0.06	<0.18	<0.4	<0.4	<0.09
2/1/2004	<0.17	<0.4	<0.21	<0.09	<0.06	<0.18	<0.4	<0.4	<0.09
5/1/2004	<0.17	<0.4	<0.21	<0.09	<0.06	<0.18	<0.4	<0.4	<0.09
6/14/2004	<0.17	<0.4	<0.21	<0.09	<0.06	<0.18	<0.4	<0.4	<0.09
8/1/2004	<0.17	<0.4	<0.21	<0.09	<0.06	<0.18	<0.4	<0.4	<0.09
11/2/2004	<0.17	<0.4	<0.21	<0.09	<0.06	<0.18	<0.4	<0.4	<0.09
2/1/2005	<0.17	<0.4	<0.21	<0.09	<0.06	<0.18	<0.4	<0.4	<0.09
5/1/2005	<0.17	<0.4	<0.21	<0.09	<0.06	<0.18	<0.4	<0.4	<0.09
8/1/2005	<0.17	<0.4	<0.21	<0.09	<0.06	<0.18	<0.4	<0.4	<0.09
8/15/2005	<0.17	<0.4	<0.21	<0.09	<0.06	<0.18	<0.4	<0.4	<0.09
MEC	<3	<25	<31	<3	<10	<2.1	<18	<5	0.14
MAXIMUM	<3	<25	<31	<3	<10	<2.1	<18	<5	0.14

Table D1
EFFLUENT DATA FOR PRIORITY POLLUTANTS

Los Angeles- Glendale Water Reclamation Plant
(NPDES No. CA0053953, CI No. 5675)

CTR #	47	48	49	50	51	52	53	54	55
Pollutant	2,4-dimethylphenol	4,6-dinitro-o-resol (aka2-methyl-4,6-Dinitrophenol)	2,4-dinitrophenol	2-nitrophenol	4-nitrophenol	3-Methyl-4-Chlorophenol (aka P-chloro-m-resol)	Pentachlorophenol	Phenol	2,4,6-trichlorophenol
MINIMUM	<0.17	<0.4	<0.21	<0.09	<0.06	<0.18	<0.4	<0.4	<0.09
DETECTS	0	0	0	0	0	0	0	0	1
COUNT	59	59	59	59	59	59	59	59	59
% NONDETECT	100	100	100	100	100	100	100	100	98.305
ST DEVIATION	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	####	#DIV/0!	#DIV/0!
AVERAGE	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	####	#DIV/0!	0.14
CV	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
Default CV	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
ECA multipliers Table 1									
CV^2 +1	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36
Sigma	0.5545	0.55451	0.5545	0.5545	0.55451	0.55451	0.55	0.5545	0.5545
Sigma ^2	0.3075	0.30748	0.3075	0.3075	0.30748	0.30748	0.31	0.3075	0.3075
Sigma 4	0.2936	0.29356	0.2936	0.2936	0.29356	0.29356	0.29	0.2936	0.2936
Sigma 4 ^2	0.0862	0.08618	0.0862	0.0862	0.08618	0.08618	0.09	0.0862	0.0862
Z 99 %ile	2.326	2.326	2.326	2.326	2.326	2.326	2.33	2.326	2.326
0.5*Sigma^2	0.1537	0.15374	0.1537	0.1537	0.15374	0.15374	0.15	0.1537	0.1537
Z99% *Sigma	1.2898	1.2898	1.2898	1.2898	1.2898	1.2898	1.29	1.2898	1.2898
ECA Acute 99 multiplier	0.3211	0.32108	0.3211	0.3211	0.32108	0.32108	0.32	0.3211	0.3211
0.5*Sigma 4 ^2	0.0431	0.04309	0.0431	0.0431	0.04309	0.04309	0.04	0.0431	0.0431
Z99%ile*Sigma 4	0.6828	0.68282	0.6828	0.6828	0.68282	0.68282	0.68	0.6828	0.6828
ECA Chronic99 multiplier	0.5274	0.52743	0.5274	0.5274	0.52743	0.52743	0.53	0.5274	0.5274
Z 95%ile	1.645	1.645	1.645	1.645	1.645	1.645	1.65	1.645	1.645
Z95% *Sigma 4	0.4829	0.48291	0.4829	0.4829	0.48291	0.48291	0.48	0.4829	0.4829
0.5*sigma 4 ^2	0.0431	0.04309	0.0431	0.0431	0.04309	0.04309	0.04	0.0431	0.0431
AMEL multiplier95	1.5524	1.55242	1.5524	1.5524	1.55242	1.55242	1.55	1.5524	1.5524
Z99% *Sigma	1.2898	1.2898	1.2898	1.2898	1.2898	1.2898	1.29	1.2898	1.2898
0.5* sigma^2	0.1537	0.15374	0.1537	0.1537	0.15374	0.15374	0.15	0.1537	0.1537
MDEL multiplier99	3.1145	3.11446	3.1145	3.1145	3.11446	3.11446	3.11	3.1145	3.1145
MDEL/AMEL Multiplier	2.0062	2.00619	2.0062	2.0062	2.00619	2.00619	2.01	2.0062	2.0062

Table D1
EFFLUENT DATA FOR PRIORITY POLLUTANTS
Los Angeles-Glendale Water Reclamation Plant
(NPDES No. CA0053953, CI No. 5675)

CTR #		56	57	58	59	60	60	61	62	63	64	65	66	67
Pollutant	Data Source	Acenaphthene	Acenaphthylene	Anthracene	Benzidine	Benz(a)Anthracene	1/2 Benzo(a)Anthracene	Benz(a)Pyrene	Benz(b)Fluoranthene	Benz(ghi)Perylene	Benz(k)Fluoranthene	Bis(2-Chloroethoxy)Methane	Bis(2-Chloroethyl)Ether	Bis(2-Chloroisopropyl) Ether
Units		ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
1/2/1998	NPDES													
2/1/1998	NPDES	<1	<1	<1	<47	<1	0.5	<1	<1	<1.5	<1	<1	<1	<3
3/2/1998	NPDES													
4/2/1998	NPDES													
5/2/98 (5/1/98 Pest's)	NPDES	<1	<1	<1	<47	<1	0.5	<1	<1	<1.5	<1	<1	<1	<3
6/2/1998	NPDES													
7/1/1998	NPDES													
8/1/1998	NPDES	<1	<1	<1	<47	<1	0.5	<1	<1	<1.5	<1	<1	<1	<3
9/2/1998	NPDES													
10/2/1998	NPDES													
11/1/1998	NPDES	<1	<1	<1	<47	<1	0.5	<1	<1	<1.5	<1	<1	<1	<3
12/3/1998	NPDES													
1/4/1999	NPDES													
2/2/1999	NPDES	<1	<1	<1	<47	<1	0.5	<1	<1	<1.5	<1	<1	<1	<3
3/3/99 (3/1/99 Pest's)	NPDES													
4/1/1999	NPDES													
5/1/1999	NPDES	<1	<1	<1	<47	<1	0.5	<1	<1	<1.5	<1	<1	<1	<3
6/1/1999	NPDES													
7/2/1999	NPDES													
8/1/1999	NPDES	<1	<1	<1	<47	<1	0.5	<1	<1	<1.5	<1	<1	<1	<3
9/1/1999	NPDES													
10/2/1999	NPDES													
10/19/1999	NPDES													
11/2/1999	NPDES	<1	<1	<1	<47	<1	0.5	<1	<1	<1.5	<1	<1	<1	<3
12/15/1999	NPDES													
1/3/2000	NPDES													
2/2/2000	NPDES	<1	<1	<1	<47	<1	0.5	<1	<1	<1.5	<1	<1	<1	<3
3/3/2000	NPDES													
4/2/2000	NPDES													
5/1/2000	NPDES	<1	<1	<1	<47	<1	0.5	<1	<1	<1.5	<1	<1	<1	<3
6/1/20(6/5/00 Pest's)	NPDES													
7/1/2000	NPDES													
8/1/2000	NPDES	<1	<1	<1	<47	<1	0.5	<1	<1	<1.5	<1	<1	<1	<3
9/1/2000	NPDES													
10/1/2000	NPDES													
11/1/2000	NPDES	<1	<1	<1	<47	<1	0.5	<1	<1	<1.5	<1	<1	<1	<3
12/1/2000	NPDES													
1/2/2001	NPDES													
2/1/2001	NPDES	<1	<1	<1	<47	<1	0.5	<1	<1	<1.5	<1	<1	<1	<3
3/2/01(3/8/01 Pest's)	NPDES													
4/1/2001	NPDES													
5/2/2001	NPDES	<1	<1	<1	<47	<1	0.5	<1	<1	<1.5	<1	<1	<1	<3
6/2/2001	NPDES													
7/2/2001	NPDES													
8/2/2001	NPDES	<1	<1	<1	<47	<1	0.5	<1	<1	<1.5	<1	<1	<1	<3
9/4/2001	NPDES													
10/1/2001	NPDES													
11/3/2001	NPDES	<1	<1	<1	<47	<1	0.5	<1	<1	<1.5	<1	<1	<1	<3
12/3/2001	NPDES													
1/2/2002	NPDES													
2/2/2002	NPDES	<1	<1	<1	<47	<1	0.5	<1	<1	<1.5	<1	<1	<1	<3
3/3/2002	NPDES													
4/3/2002	NPDES													
5/6/2002	NPDES	<1	<1	<1	<2	<2	1	<1	<1	<1	<2	<1	<1	<1
6/6/2002	NPDES													
7/1/2002	NPDES													
8/2/2002	NPDES	<1	<1	<1	<2	<2	1	<1	<1	<1	<2	<1	<1	<1
9/3/2002	NPDES													
10/1/2002	NPDES													
11/1/2002	NPDES	<1	<1	<1	<2	<2	1	<1	<1	<1	<2	<1	<1	<1

Table D1
EFFLUENT DATA FOR PRIORITY POLLUTANTS
Los Angeles-Glendale Water Reclamation Plant
(NPDES No. CA0053953, CI No. 5675)

CTR #		56	57	58	59	60	60	61	62	63	64	65	66	67
Pollutant	Data Source	Acenaphthene	Acenaphthylene	Anthracene	Benzidine	Benz(a)Anthracene	1/2 Benzo(a)Anthracene	Benz(a)Pyrene	Benz(b)Fluoranthene	Benz(ghi)Perylene	Benz(k)Fluoranthene	Bis(2-Chloroethoxy)Methane	Bis(2-Chloroethyl)Ether	Bis(2-Chloroisopropyl) Ether
12/1/2002	NPDES													
1/2/2003	NPDES													
2/1/2003	NPDES	<0.04	<0.06	<0.06	<5	<0.09	0.05	<0.06	<0.07	<0.05	<0.19	<0.05	<0.09	<0.05
3/3/2003	NPDES													
4/2/2003	NPDES													
5/1/2003	NPDES	<0.04	<0.06	<0.06	<5	<0.09	0.05	<0.06	<0.07	<0.05	<0.19	<0.05	<0.09	<0.05
6/10/2003	NPDES													
6/17/2003	NPDES													
6/18/2003	NPDES	0.3	<0.06	<0.06	<5	<0.09	0.05	<0.06	<0.07	<0.05	<0.19	<0.05	<0.09	<0.05
7/26/2001	IMP	<1	<1.1	<1.1	<50	<0.88	0.44	<0.83	<0.87	<1.1	<1.1	<1.1	<1.2	<0.87
8/16/2001	IMP	<1	<1.1	<1.1	<50	<0.88	0.44	<0.83	<0.87	<1.1	<1.1	<1.1	<1.2	<0.87
9/18/2001	IMP	<1.2	<1.1	<1.4	<2.1	<2.4	1.2	<1.7	<2.5	<2	<1.7	<0.9	<5.4	<0.9
10/18/2001	IMP	<1.2	<1.1	<1.4	<2.1	<2.4	1.2	<1.7	<2.5	<2	<1.7	<0.9	<5.4	<0.9
11/13/2001	IMP	<1.2	<1.1	<1.4	<2.1	<2.4	1.2	<1.7	<2.5	<2	<1.7	<0.9	<5.4	<0.9
12/5/2001	IMP	<1.2	<1.1	<1.4	<2.1	<2.4	1.2	<1.7	<2.5	<2	<1.7	<0.9	<5.4	<0.9
1/16/2002	IMP	<1	<1	<1	<2	<0.4	0.2	<0.4	<0.5	<0.5	<1	<1	<1	<1
2/11/2002	IMP	<1	<1	<1	<2	<0.4	0.2	<0.4	<0.5	<0.5	<1	<1	<1	<1
3/12/2002	IMP	<1	<1	<1	<2	<0.4	0.2	<0.4	<0.5	<0.5	<1	<1	<1	<1
4/16/2002	IMP	<1	<1	<1	<2	<1	0.5	<1	<1	<1	<2	<1	<1	<1
5/16/2002	IMP	<1	<1	<1	<2	<1	0.5	<1	<1	<1	<2	<1	<1	<1
6/13/2002	IMP	<1	<1	<1	<2	<1	0.5	<1	<1	<1	<2	<1	<1	<1
7/23/2002	IMP	<1	<1	<1	<2	<0.4	0.2	<0.4	<0.5	<0.5	<1	<1	<1	<1
8/13/2002	IMP	<1	<1	<1	<2	<2	1	<1	<1	<1	<2	<1	<1	<1
9/5/2002	IMP	<1	<1	<1	<2	<2	1	<1	<1	<1	<2	<1	<1	<1
10/21/2002	IMP	<1	<1	<1	<2	<2	1	<1	<1	<1	<2	<1	<1	<1
11/13/2002	IMP	<1	<1	<1	<2	<2	1	<1	<1	<1	<2	<1	<1	<1
12/11/2002	IMP	<1	<1	<1	<2	<2	1	<1	<1	<1	<2	<1	<1	<1
12/23/2002	IMP													
1/15/2003	IMP	<0.04	<0.06	<0.06	<5	<0.09	0.045	<0.06	<0.07	<0.05	<0.19	<0.05	<0.09	<0.05
2/20/2003	IMP	<0.04	<0.06	<0.06	<5	<0.09	0.045	<0.06	<0.07	<0.05	<0.19	<0.05	<0.09	<0.05
3/12/2003	IMP	<0.04	<0.06	<0.06	<5	<0.09	0.045	<0.06	<0.07	<0.05	<0.19	<0.05	<0.09	<0.05
4/17/2003	IMP													
5/21/2003	IMP	<0.04	<0.06	<0.06	<5	<0.09	0.045	<0.06	<0.07	<0.05	<0.19	<0.05	<0.09	<0.05
6/11/2003	IMP	<0.04	<0.06	<0.06	<5	<0.09	0.045	<0.06	<0.07	<0.05	<0.19	<0.05	<0.09	<0.05
8/1/2003	NPDES	<0.04	<0.06	<0.06	<5	<0.09	0.045	<0.06	<0.07	<0.05	<0.19	<0.05	<0.09	<0.05
11/1/2003	NPDES	<0.04	<0.06	0.14	<5	0.27	0.27	<0.06	<0.07	<0.05	<0.19	<0.05	<0.09	<0.05
12/1/2003	NPDES	<0.04	<0.06	<0.06	<5	<0.09	0.045	<0.06	<0.07	<0.05	<0.19	<0.05	<0.09	<0.05
1/13/2004	NPDES	<0.04	<0.06	<0.06	<5	<0.09	0.045	<0.06	<0.07	<0.05	<0.19	<0.05	<0.09	<0.05
2/1/2004	NPDES	<0.04	<0.06	<0.06	<5	<0.09	0.045	<0.06	<0.07	<0.05	<0.19	<0.05	<0.09	<0.05
4/2/2004	NPDES													
5/1/2004	NPDES	<0.04	<0.06	<0.06	<5	<0.09	0.045	<0.06	<0.07	<0.05	<0.19	<0.05	<0.09	<0.05
6/14/2004	NPDES	<0.04	<0.06	<0.06	<5	<0.09	0.045	<0.06	<0.07	<0.05	<0.19	<0.05	<0.09	<0.05
8/1/2004	NPDES	<0.04	<0.06	<0.06	<5	<0.09	0.045	<0.06	<0.07	<0.05	<0.19	<0.05	<0.09	<0.05
11/2/2004	NPDES	<0.04	<0.06	<0.06	<5	<0.09	0.045	<0.06	<0.07	<0.05	<0.19	<0.05	<0.09	<0.05
11/28/2004	NPDES													
2/1/2005	NPDES	<0.04	<0.06	<0.06	<5	<0.09	0.045	<0.06	<0.07	<0.05	<0.19	<0.05	<0.09	<0.05
3/20/2005	NPDES													
5/1/2005	NPDES	<0.04	<0.06	<0.06	<5	<0.09	0.045	<0.06	<0.07	<0.05	<0.19	<0.05	<0.09	<0.05
8/1/2005	NPDES	<0.04	<0.06	<0.06	<5	<0.09	0.045	<0.06	<0.07	<0.05	<0.19	<0.05	<0.09	<0.05
8/15/2005	NPDES	<0.04	<0.06	<0.06	<5	<0.09	0.045	<0.06	<0.07	<0.05	<0.19	<0.05	<0.09	<0.05
MEC		0.3	<1.1	0.14	<47	0.27		<1.7	<2.5	<2	<2	<1.1	<5.4	<3
MAXIMUM		0.3	<1.1	0.14	<47	0.27		<1.7	<2.5	<2	<2	<1.1	<5.4	<3

Table D1
EFFLUENT DATA FOR PRIORITY POLLUTANTS
Los Angeles-Glendale Water Reclamation Plant
(NPDES No. CA0053953, CI No. 5675)

CTR #		56	57	58	59	60	60	61	62	63	64	65	66	67
Pollutant	Data Source	Acenaphthene	Acenaphthylene	Anthracene	Benzidine	Benz(a)Anthracene	1/2 Benzo(a)Anthracene	Benz(a)Pyrene	Benz(b)Fluoranthene	Benz(ghi)Perylene	Benz(k)Fluoranthene	Bis(2-Chloroethoxy)Iethane	Bis(2-Chloroethyl)Ether	Bis(2-Chloroisopropyl) Ether
MINIMUM		<0.04	<0.06	<0.06	<2	<0.09		<0.06	<0.07	<0.05	<0.19	<0.05	<0.09	<0.05
DETECTS		1	0	1	0	1		0	0	0	0	0	0	0
COUNT		59	59	59	59	59		59	59	59	59	59	59	59
% NONDETECT		98.305	100	98.305	100	98.305		100	100	100	100	100	100	100
ST DEVIATION		#DIV/0!	#DIV/0!	#####	#####		0.37759	#####	#DIV/0!	#####	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
AVERAGE		0.3	#DIV/0!	0.14	#####		0.43475	#####	#DIV/0!	#####	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
CV		0.6	0.6	0.6	0.6		0.86853	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
Default CV		0.6	0.6	0.6	0.6	0.87	0.87	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
ECA multipliers Table 1														
CV^2 +1		1.36	1.36	1.36	1.36	1.7569	1.7569	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36
Sigma		0.5545	0.5545	0.5545	0.555	0.7507	0.7507	0.5545	0.55451	0.5545	0.5545	0.5545	0.5545	0.5545
Sigma ^2		0.3075	0.3075	0.3075	0.307	0.5636	0.56355	0.3075	0.30748	0.3075	0.3075	0.3075	0.3075	0.3075
Sigma 4		0.2936	0.2936	0.2936	0.294	0.4163	0.4163	0.2936	0.29356	0.2936	0.2936	0.2936	0.2936	0.2936
Sigma 4 ^2		0.0862	0.0862	0.0862	0.086	0.1733	0.1733	0.0862	0.08618	0.0862	0.0862	0.0862	0.0862	0.0862
Z 99 %ile		2.326	2.326	2.326	2.326	2.326	2.326	2.326	2.326	2.326	2.326	2.326	2.326	2.326
0.5*Sigma^2		0.1537	0.1537	0.1537	0.154	0.2818	0.28178	0.1537	0.15374	0.1537	0.1537	0.1537	0.1537	0.1537
Z99% *Sigma		1.2898	1.2898	1.2898	1.29	1.7461	1.74613	1.2898	1.2898	1.2898	1.2898	1.2898	1.2898	1.2898
ECA Acute 99 multiplier		0.3211	0.3211	0.3211	0.321	0.2312	0.23123	0.3211	0.32108	0.3211	0.3211	0.3211	0.3211	0.3211
0.5*Sigma 4 ^2		0.0431	0.0431	0.0431	0.043	0.0867	0.08665	0.0431	0.04309	0.0431	0.0431	0.0431	0.0431	0.0431
Z99%ile*Sigma 4		0.6828	0.6828	0.6828	0.683	0.9683	0.9683	0.6828	0.68282	0.6828	0.6828	0.6828	0.6828	0.6828
ECA Chronic99 multiplier		0.5274	0.5274	0.5274	0.527	0.4141	0.4141	0.5274	0.52743	0.5274	0.5274	0.5274	0.5274	0.5274
Z 95%ile		1.645	1.645	1.645	1.645	1.645	1.645	1.645	1.645	1.645	1.645	1.645	1.645	1.645
Z95% *Sigma 4		0.4829	0.4829	0.4829	0.483	0.6848	0.68481	0.4829	0.48291	0.4829	0.4829	0.4829	0.4829	0.4829
0.5*sigma 4 ^2		0.0431	0.0431	0.0431	0.043	0.0867	0.08665	0.0431	0.04309	0.0431	0.0431	0.0431	0.0431	0.0431
AMEL multiplier95		1.5524	1.5524	1.5524	1.552	1.8188	1.81876	1.5524	1.55242	1.5524	1.5524	1.5524	1.5524	1.5524
Z99% *Sigma		1.2898	1.2898	1.2898	1.29	1.7461	1.74613	1.2898	1.2898	1.2898	1.2898	1.2898	1.2898	1.2898
0.5* sigma^2		0.1537	0.1537	0.1537	0.154	0.2818	0.28178	0.1537	0.15374	0.1537	0.1537	0.1537	0.1537	0.1537
MDEL multiplier99		3.1145	3.1145	3.1145	3.114	4.3247	4.32475	3.1145	3.11446	3.1145	3.1145	3.1145	3.1145	3.1145
MDEL/AMEL Multiplier		2.0062	2.0062	2.0062	2.006	2.3779	2.37785	2.0062	2.00619	2.0062	2.0062	2.0062	2.0062	2.0062

Table D1
EFFLUENT DATA FOR PRIORITY POLLUTANTS
Los Angeles-Glendale Water Reclamation Plant
(NPDES No. CA0053953, CI No. 5675)

CTR #	68	69	70	71
Pollutant	Diethylhexyl phthalate [a.k.a.Bis(2-Ethylhexyl) Phthalate]	1/2 Bis(2-ethylhexyl)phthalate	4-Bromophenyl Phenyl Ether	Butylbenzyl Phthalate
Units	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
1/2/1998	<3	1.5		
2/1/1998	5.75	5.75	<1.5	<3
3/2/1998	3	3		
4/2/1998	<3	1.5		
5/2/98 (5/1/98 Pest's)	5.51	5.51	<1.5	<3
6/2/1998	11.8	11.8		
7/1/1998	8.81	8.81		
8/1/1998	12.2	12.2	<1.5	<3
9/2/1998	6.62	6.62		
10/2/1998	4.28	4.28		
11/1/1998	10.4	10.4	<1.5	<3
12/3/1998	6.18	6.18		
1/4/1999	5.06	5.06		
2/2/1999	7.32	7.32	<1.5	<3
3/3/99 (3/1/99 Pest's)	8.53	8.53		
4/1/1999	3.06	3.06		
5/1/1999	10.8	10.8	<1.5	<3
6/1/1999	3.305	3.31		
7/2/1999	<2.4	1.2		
8/1/1999	12.6	12.6	<1.5	<3
9/1/1999	3.917	3.92		
10/2/1999	24.2	24.2		
10/19/1999	4.715	4.72		
11/2/1999	6.085	6.09	<1.5	<3
12/15/1999	<3	1.5		
1/3/2000	<3	1.5		
2/2/2000	<3	1.5	<1.5	<3
3/3/2000	11.9	11.9		
4/2/2000	<3	1.5		
5/1/2000	<3	1.5	<1.5	<3
6/1/20(6/5/00 Pest's)	<3	1.5		
7/1/2000	<3	1.5		
8/1/2000	4.6	4.60	<1.5	<3
9/1/2000	<3	1.5		
10/1/2000	<3	1.5		
11/1/2000	<3	1.5	<1.5	<3
12/1/2000	<3	1.5		
1/2/2001	<3	1.5		
2/1/2001	<3	1.5	<1.5	<3
3/2/01(3/8/01 Pest's)	<3	1.5		
4/1/2001	<3	1.5		
5/2/2001	<3	1.5	<1.5	<3
6/2/2001	<3	1.5		
7/2/2001	<3	1.5		
8/2/2001	8	7.91	<1.5	<3
9/4/2001	3.76	3.76		
10/1/2001	<3	1.5		
11/3/2001	<3	1.5	<1.5	<3
12/3/2001	<3	1.5		
1/2/2002	<3	1.5		
2/2/2002	6.5	6.50	<1.5	<3
3/3/2002	<3	1.5		
4/3/2002	<3	1.5		
5/6/2002	2.16	2.16	<1	<3
6/6/2002	<3	1.5		
7/1/2002	<3	1.5		
8/2/2002	1.48	1.48	<1	<3
9/3/2002	<3	1.5		
10/1/2002	<1	0.5		
11/1/2002	1.4	1.4	<1	<3

Table D1
EFFLUENT DATA FOR PRIORITY POLLUTANTS
Los Angeles-Glendale Water Reclamation Plant
(NPDES No. CA0053953, CI No. 5675)

CTR #	68	69	70	71
Pollutant	Diethylhexyl phthalate [a.k.a.Bis(2-Ethylhexyl) Phthalate]	1/2 Bis(2-ethylhexyl)phthalate	4-Bromophenyl Phenyl Ether	Butylbenzyl Phthalate 2-Chloronaphthalene
12/1/2002	<10	5		
1/2/2003	0.61	0.61		
2/1/2003	0.76	0.76	<0.07	<0.04
3/3/2003	1.85	1.85		
4/2/2003	0.72	0.72		
5/1/2003	0.87	0.87	<0.07	<0.04
6/10/2003	0.78	0.78		
6/17/2003				
6/18/2003	3.14	3.14	<0.07	<0.04
7/26/2001	<0.71	0.355	<0.9	<0.79
8/16/2001	<0.71	0.355	<0.9	<0.79
9/18/2001	<9	4.5	<1.4	<3.6
10/18/2001	<9	4.5	<1.4	<3.6
11/13/2001	<9	4.5	<1.4	<3.6
12/5/2001	<9	4.5	<1.4	<3.6
1/16/2002	<3	1.5	<1	<3
2/11/2002	6	6	<1	<3
3/12/2002	<3	1.5	<1	<3
4/16/2002	<1	0.5	<1	<3
5/16/2002	1.72	1.72	<1	<3
6/13/2002	<1	0.5	<1	<3
7/23/2002	<3	1.5	<1	<3
8/13/2002	6	6	<1	<3
9/5/2002	<1	0.5	<1	<3
10/21/2002	<1	0.5	<1	<3
11/13/2002	<1	0.5	<1	<3
12/11/2002	<1	0.5	<1	<3
12/23/2002				
1/15/2003	1.03	1.03	<0.07	<0.04
2/20/2003	0.5	0.5	<0.07	<0.04
3/12/2003	0.5	0.5	<0.07	<0.04
4/17/2003				
5/21/2003	0.88	0.88	<0.07	<0.04
6/11/2003	0.9	0.9	<0.07	<0.04
8/1/2003	<0.3	0.15	<0.07	<0.04
11/1/2003	0.69	0.69	<0.07	<0.04
12/1/2003			<0.07	<0.04
1/13/2004	0.3	0.3	<0.07	<0.04
2/1/2004	3.7	3.7	<0.07	<0.04
4/2/2004	0.5	0.5		
5/1/2004	1.3	1.3	<0.07	<0.04
6/14/2004			<0.07	<0.04
8/1/2004	3.7	3.7	<0.07	<0.04
11/2/2004			<0.07	<0.04
11/28/2004	2.3	2.3		
2/1/2005			<0.07	<0.04
3/20/2005	0.6	0.6		
5/1/2005	0.4	0.4	<0.07	<0.04
8/1/2005			<0.07	<0.04
8/15/2005	0.8	0.8	<0.07	<0.04
MEC	24.2	<1.5	<3.6	<1.5
MAXIMUM	24.2	<1.5	<3.6	<1.5

Table D1
EFFLUENT DATA FOR PRIORITY POLLUTANTS
Los Angeles-Glendale Water Reclamation Plant
(NPDES No. CA0053953, CI No. 5675)

CTR #	68	69	70	71
Pollutant	Diethylhexyl phthalate [a.k.a.Bis(2-Ethylhexyl) Phthalate]	1/2 Bis(2-ethylhexyl)phthalate	4-Bromophenyl Phenyl Ether	Butylbenzyl Phthalate
MINIMUM	0.3	<0.07	<0.04	<0.07
DETECTS	54	0	0	0
COUNT	102	59	59	59
% NONDETECT	47.05882	100	100	100
ST DEVIATION	3.652	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
AVERAGE	3.1467	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
CV	1.1606	0.6	0.6	0.6
Default CV	1.2	1.2	0.6	0.6
ECA multipliers Table 1				
CV^2 +1	2.44	2.44	1.36	1.36
Sigma	0.944456	0.9445	0.5545	0.55451
Sigma ^2	0.891998	0.892	0.3075	0.30748
Sigma 4	0.554513	0.5545	0.2936	0.29356
Sigma 4 ^2	0.307485	0.3075	0.0862	0.08618
Z 99 %ile	2.326	2.326	2.326	2.326
0.5*Sigma^2	0.445999	0.446	0.1537	0.15374
Z99% *Sigma	2.196806	2.1968	1.2898	1.2898
ECA Acute 99 multiplier	0.173634	0.1736	0.3211	0.32108
0.5*Sigma 4 ^2	0.153742	0.1537	0.0431	0.04309
Z99%ile*Sigma 4	1.289797	1.2898	0.6828	0.6828
ECA Chronic99 multiplier	0.321083	0.3211	0.5274	0.52743
Z 95%ile	1.645	1.645	1.645	1.645
Z95% *Sigma 4	0.912174	0.9122	0.4829	0.48291
0.5*sigma 4 ^2	0.153742	0.1537	0.0431	0.04309
AMEL multiplier95	2.134925	2.1349	1.5524	1.55242
Z99% *Sigma	2.196806	2.1968	1.2898	1.2898
0.5* sigma^2	0.445999	0.446	0.1537	0.15374
MDEL multiplier99	5.759247	5.7592	3.1145	3.11446
MDEL/AMEL Multiplier	2.697634	2.6976	2.0062	2.00619
				2.0062